

**2022人工智能挑战赛项目**

**项目组-001**

**基于EasyDL的仓储物流目标检测技术**

**操作说明文档V1.0**

**Warehouse logistics object detection technology based on EasyDL**

**Operation Instruction Document V1.0**

2022.08立项 2022.09发布

***2023BIU战队项目组发布***

**内容概要：基于EasyDL的仓储物流目标检测技术**V1.0

**创建时间：**2022/8/12 18:12 **更新时间：**2022/8/23 10:00

**作者：李兴鑫**

**1 实验环境**

**1.1 操作系统**

Windows10 。

**1.2 硬件环境**

1）电脑；

2）USB免驱摄像头；

3）普中51单片机开发板；

4）树莓派4B+；

5）直流电机；

**1.3 软件环境**

Python3.7.10、Numpy1.21.0、等。

**2 项目背景**

**图1 ZED双目立体摄像机示意图**

**3 项目开发**

**3.1 相机控制**

**3.1.1 选择相机模式**

**3.1.2 获取图像**

**3.1.3 调整相机参数**